

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Ιστός ηλεκτροφωτισμού τηλεσκοπικός ύψους 4 m χαλύβδινος.	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.01.04	ΗΛΜ 101	1.01	ΤΕΜ	61,00	497,65	30.356,65	
2	Χαλύβδινος ιστός τηλεσκοπικός ύψους 8m για τοποθέτηση προβολέων	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.01.07		1.02	τεμ.	3,00	800,00	2.400,00	
3	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 7m	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.01.09		1.03	τεμ.	7,00	1.062,00	7.434,00	
4	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού κωνικός ύψους 7m προς αντικατάσταση των τσιμεντοιστών	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.01.03		1.04	τεμ.	40,00	910,00	36.400,00	
5	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.02	ΗΛΜ 101	1.05	ΤΕΜ	3,00	1.200,00	3.600,00	
6	Χαλύβδινος ιστός κωνικός κυκλικός οδοφωτισμού ύψους 8m	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.01.08		1.06	τεμ.	5,00	680,00	3.400,00	
7	Χαλύβδινος ιστός αντιστήριξης εναέριου δικτύου οδικού φωτισμού ύψους 7800mm	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.01.11	ΗΛΜ 53	1.07	m	2,00	1.118,46	2.236,92	
8	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοιστών φωτισμού, ύψους μέχρι 12,00 m	ΝΑΗΛΜ 62.10.02.01	ΗΛΜ 100	1.08	ΤΕΜ	30,00	75,00	2.250,00	
9	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	ΝΑΗΛΜ 62.10.01.01	ΗΛΜ 101	1.09	ΤΕΜ	72,00	70,00	5.040,00	
10	Κατασκευή διπλό σημείο πρόσδεσης εναέριου δικτύου ηλεκτροφωτισμού	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.01.20		1.10	τεμ.	20,00	150,19	3.003,80	
11	Κυτίο διακλάδωσης μεταλλικό από χτοπρεσσαρισό αλουμίνιο διαστάσεων 130X100 IP66	ΑΤΗΕ Ν\8842.6	ΗΛΜ 5	1.11	ΤΕΜ	15,00	129,33	1.939,95	
12	Ενίσχυση υφιστάμενου εναέριου δικτύου με αντικατάσταση κάθετων ή αξονικών συρματοσχοινών	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.01.25	ΗΛΜ 53	1.12	m	10,00	10,88	108,80	
13	Αποξήλωση και απομάκρυνση παλαιού εναερίου δικτύου	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.01.23	ΗΛΜ 53	1.13	m	100,00	6,23	623,00	
14	Καλώδιο τύπου Ε1VV-U 5x4mm ² εναέριο και τοποθετημένο επί συρματοσχοίνου	ΑΤΗΕ Ν\8774.7	ΗΛΜ 55	1.14	m	100,00	21,16	2.116,00	
15	Πλήρης κατασκευή εναέριου δικτύου για ανάρτηση εναέριου δημοτικού φωτισμού	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.01.24		1.15	τεμ.	50,00	14,58	729,00	
16	Διακόπτης πινάκων απλός τετραπολικός εντάσεως 63Α	ΑΤΗΕ Ν\8840.4.1.1	ΗΛΜ 55	1.16	ΤΕΜ	10,00	48,39	483,90	
17	Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τετραπολικός εντάσεως 50Α καμπύλη C	ΑΤΗΕ Ν\8915.3.7	ΗΛΜ 55	1.17	ΤΕΜ	10,00	59,15	591,50	
18	Ενδεικτική λυχνία τριφασική με αυτόματες ασφάλειες	ΑΤΗΕ Ν\8924.3	ΗΛΜ 52	1.18	ΤΕΜ	10,00	98,65	986,50	
Σε μεταφορά								103.700,02	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								103.700,02	
19	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.2	ΗΛΜ 55	1.19	ΤΕΜ	10,00	9,07	90,70	
20	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.3	ΗΛΜ 55	1.20	ΤΕΜ	150,00	10,04	1.506,00	
21	Αυτόματος διακόπτης προστασίας διαφορικού ρεύματος 2P 30mA, 25A τύπου Α	ΑΤΗΕ Ν18899.2	ΗΛΜ 53	1.21	ΤΕΜ	10,00	82,97	829,70	
22	Μεταγωγικός διακόπτης 3 θέσεων	ΑΤΗΕ Ν18801.1.1	ΗΛΜ 55	1.22	ΤΕΜ	25,00	14,09	352,25	
23	Αστρονομικός χρονοδιακόπτης ψηφιακός μιας εξόδου	ΑΤΗΕ Ν19346.2	ΗΛΜ 55	1.23	ΤΕΜ	10,00	136,45	1.364,50	
24	Ρελέ ισχύος ράγας με 3 ανοιχτές επαφές 25Α	ΝΑΗΛΜ Ν162.10.35.11	ΗΛΜ 55	1.24	ΤΕΜ	21,00	37,97	797,37	
25	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών 32Α	ΑΤΗΕ Ν18899.2.6	ΗΛΜ 53	1.25	ΤΕΜ	10,00	27,37	273,70	
26	Ρευματοδότης πίνακα SCHUKO	ΑΤΗΕ 8881	ΗΛΜ 49	1.26	ΤΕΜ	10,00	13,73	137,30	
27	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 Χ 6mm ²	ΑΤΗΕ 9337.3.3	ΗΛΜ 102	1.27	m	50,00	10,25	512,50	
28	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 Χ 4mm ²	ΑΤΗΕ 9337.3.2	ΗΛΜ 102	1.28	m	50,00	9,34	467,00	
29	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 Χ 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 9337.3.1	ΗΛΜ 102	1.29	m	25,00	6,77	169,25	
30	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.04	ΗΛΜ 102	1.30	m	150,00	12,50	1.875,00	
31	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.02	ΝΟΔΟ 2548	1.31	ΤΕΜ	10,00	100,00	1.000,00	
32	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	1.32	ΤΕΜ	40,00	60,00	2.400,00	
33	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ 5	1.33	m	100,00	7,50	750,00	
34	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11	ΗΛΜ 5	1.34	m	100,00	6,40	640,00	
35	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων, από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	ΝΑΗΛΜ 62.10.03.01	ΗΛΜ 5	1.35	ΤΕΜ	140,00	27,50	3.850,00	
36	Αφαίρεση βραχιόνων, από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	ΝΑΗΛΜ 62.10.04.01	ΗΛΜ 5	1.36	ΤΕΜ	40,00	20,00	800,00	
37	Πολυεστερικό κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΑΤΗΕ Ν19350.1.1	ΗΛΜ 52	1.37	ΤΕΜ	25,00	1.723,42	43.085,50	
Σε μεταφορά								164.600,79	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								164.600,79	
38	Αντικεραυνική διάταξη για τριφασική παροχή	ΑΤΗΕ Ν18915.2.8	Η/ΛΜ 55	1.38	ΤΕΜ	25,00	318,03	7.950,75	
39	Αυτόματος διακόπτης προστασίας διαφορικού ρεύματος 4P 30mA, 25A τύπου Α	ΑΤΗΕ Ν18899.1	Η/ΛΜ 53	1.39	ΤΕΜ	40,00	68,37	2.734,80	
40	Ασύρματος ελεγκτής φωτιστικών zhaqa socket διπλής επικοινωνίας	ΝΑΗ/ΛΜ Ν160.10.50.15	Η/ΛΜ 100	1.40	τεμ.	5,00	300,00	1.500,00	
41	Ασύρματος ελεγκτής φωτιστικών zhaqa socket τοπικής επικοινωνίας	ΝΑΗ/ΛΜ Ν160.10.50.16	Η/ΛΜ 100	1.41	τεμ.	54,00	175,00	9.450,00	
42	Φωτιστικό κορυφής σε σχήμα μανιταριού τεχνολογίας led για τοποθέτηση περιμετρικά του Χαρακοπεύου Πανεπιστημίου	ΝΑΗ/ΛΜ Ν160.10.50.17	Η/ΛΜ 55	1.42	ΤΕΜ	61,00	881,51	53.772,11	
43	Ηλεκτρολογικός έλεγχος πύλαρ δημοτικού φωτισμού	ΝΑΗ/ΛΜ Ν160.10.93	Η/ΛΜ 52	1.43	τεμ.	4,00	740,00	2.960,00	
44	Έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Ν18849.1	Η/ΛΜ 52	1.44	h	10,00	36,71	367,10	
45	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6mm	ΝΑΗ/ΛΜ 60.20.40.02	Η/ΛΜ 5	1.45	m	10,00	16,00	160,00	
46	Πίνακας διανομής πολυεστερικός διαστάσεων Β300mmΥ700mmΠ1500mm	ΑΤΗΕ Ν18840.4.3	Η/ΛΜ 5	1.46	ΤΕΜ	20,00	586,16	11.723,20	
47	Επισκευή πάσης φύσεως υπογείων δικτύων	ΝΑΗ/ΛΜ Ν160.10.91	Η/ΛΜ 52	1.47	h	20,00	36,71	734,20	
Σύνολο : 1. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								255.952,95	255.952,95
2. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	2.01	m3	90,00	34,30	3.087,00	
2	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	2.02	m	10,00	9,60	96,00	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	2.03	m3	130,00	18,70	2.431,00	
4	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοτοξιακής σήμανσης	ΝΑΟΔΟ Ε09.6	ΟΙΚ 6541	2.04	ΤΕΜ	5,00	8,80	44,00	
5	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΝΑΟΔΟ Ε16	Η/ΛΜ 108	2.05	ΤΕΜ	5,00	43,80	219,00	
6	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	2.06	m2	200,00	7,90	1.580,00	
7	Εκσκαφή γιά την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έρεισμα	ΑΤΗΕ 9303	Η/ΛΜ 10	2.07	m3	60,00	61,24	3.674,40	
8	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β52	ΝΟΔΟ 2922	2.08	m2	300,00	13,80	4.140,00	
Σε μεταφορά								15.271,40	255.952,95

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								15.271,40	255.952,95
9	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.25.04	ΟΙΚ 3223Α.6	2.09	m ³	30,00	22,50	675,00	
10	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	2.10	m ³	25,00	94,20	2.355,00	
11	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	ΟΙΚ 3223Α.5	2.11	m ³	25,00	16,80	420,00	
12	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	2.12	m ³	150,00	13,80	2.070,00	
13	Αποξήλωση πρόχυτων κρασπέδων	ΥΔΡ 6808	ΥΔΡ 6808	2.13	MM	20,00	7,66	153,20	
14	Ταινία (φιλέτα) επιστρώσεων εκ μαρμάρου σκληρού ή εξαιρετικώς σκληρού προελεύσεως πάχους 3cm	ΟΙΚ 7494	ΟΙΚ 7494	2.14	m	10,00	34,93	349,30	
15	Αποζημίωση για την εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ	ΝΑΟΙΚ Ν\20.30.01		2.15	m ³	150,00	5,00	750,00	
16	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	2.16	m	200,00	1,00	200,00	
17	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.01	ΝΟΔΟ 4521Β	2.17	m ²	40,00	12,40	496,00	
18	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	ΝΟΔΟ 2522	2.18	m ³	30,00	104,00	3.120,00	
19	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	2.19	m ³	10,00	7,90	79,00	
20	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	ΝΑΟΙΚ 78.96	ΟΙΚ 7452	2.20	m ²	80,00	45,00	3.600,00	
21	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	2.21	m ³	10,00	0,90	9,00	
22	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	2.22	ton.k m	500,00	0,35	175,00	
Σύνολο : 2. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								29.722,90	29.722,90

Σε μεταφορά								285.675,85	
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

	Άθροισμα		285.675,85
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	51.421,65
	Άθροισμα		337.097,50
	Απρόβλεπτα	15,00%	50.564,63
	Άθροισμα		387.662,13
	Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ		10.000,00
	Άθροισμα		397.662,13
	ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών		1.800,00
	Άθροισμα		399.462,13
	Πρόβλεψη αναθεώρησης		24.086,26
	Άθροισμα		423.548,39
	ΦΠΑ	24,00%	101.651,61
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		525.200,00

ΚΑΛΛΙΘΕΑ Νοέμβριος 2025

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ, ΜΕΛΕΤΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΡΙΑ Τ.Υ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΔΑΡΙΩΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΙΦΙΓΕΝΕΙΑ ΦΩΛΙΔΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΦΑΝΗ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ